

AVHÄRDNINGSFILTER CAB

H₂O Filtertekniks helautomatiska avhärtningsfilter (mjukvattenfilter) är avsedda att användas i egna hem med problem med kalkavlagringar i tex varmvatten beredare eller rörledningar. En betydlig minskning av disk och tvättmedel är ofta i sig själv, en anledning att installera ett avhärtningsfilter.

Aggregatet levereras som en komplett enhet bestående av kabinett för lagring av salt och saltlake, filterbehållare med jonbytare, ventilautomatik för automatisk spolning (regenerering) av jonbytare.

Filtrens konstruktion bygger på lång erfarenhet och är gjorda av material av hög kvalitet. Filtertanken är tillverkad av glasfiberarmerad polyester och är konstruerade för upp till 10 bars arbetstryck, max temp. 45°C och min 5°C. Den helautomatiska ventilen som styr spolningen, är tillverkad av noryl plast.

Jonbytare är noggrant utvalt ur gällande hälso och miljö aspekter.



Filtertyp	Kapacitet l/min	Saltförbr. per reg. kg	Kapacitet mellan reg. m³ vid 1°dH	Dimensioner Bredd x djup x höjd cm	Röranal
CAB-718	10 -20	0,7	ca 18*	30 x 55 x 70	1''
CAB-735	20 - 30	1,2	ca 35*	30 x 55 x 115	1''
CAB-1035	30 - 45	2,8	ca 70*	30 x 55 x 115	1''

*Filtren finns att få i volymstyrt eller tidstyrt utförande. Filtertypen CAB-1035 kan även levereras i ett utförande som också klarar att ta bort mindre mängder järn eller humus i vattnet.

Filterbehållaren är fylld med små polyesterkulor (jonbytare) som tar åt sig de hårdhets bildande jonerna (kalcium och magnesium) samtidigt som de ger ifrån sig natriumjoner i vattnet. När jonbytare är mättad måste en spolning (regenerering) göras med en natriumlösning (saltlösning). Det är viktigt att alltid se till att salttabletter finns i tillräcklig mängd i saltförrådet annars sker inget jonbyte och hårt vatten kan passera filtret. Jonbytare behöver normalt aldrig fyllas på eller bytas.



Bilden visar filterautomatik samt förbigångsventil, under den blå kåpan.